

<<建筑地基与基础工程>>

图书基本信息

书名：<<建筑地基与基础工程>>

13位ISBN编号：9787214074430

10位ISBN编号：7214074435

出版时间：2011-11

出版时间：江苏人民出版社

作者：赵晓伟 编

页数：327

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<建筑地基与基础工程>>

### 内容概要

本书的主要内容有：土方工程、地基与基础工程、桩基础工程和地下防水工程。

本书内容翔实，语言简洁，重点突出，力求做到图、文、表并茂，表述准确，取值有据，具有较强的指导性和可读性，是建筑工程项目各级工程技术人员、工程建设监理人员、施工操作人员的必备工具书，也可作为大中专院校相关专业及建筑施工企业职工培训教材。

<<建筑地基与基础工程>>

作者简介

赵晓伟，太原理工大学毕业至今一直在北京万兴建筑集团有限公司从事施工工作。

## <<建筑地基与基础工程>>

### 书籍目录

#### 第一章 土方工程

- 例1 土方开挖
- 例2 土方回填
- 例3 排桩墙支护工程
- 例4 水泥土桩墙支护工程
- 例5 锚杆及土钉墙支护工程
- 例6 钢或混凝土支撑系统
- 例7 地下连续墙
- 例8 沉井与沉箱
- 例9 降水与排水

#### 第二章 地基与基础工程

- 例1 灰土地基
- 例2 砂和砂石地基
- 例3 土工合成材料基地
- 例4 粉煤灰地基
- 例5 强夯地基
- 例6 注浆地基
- 例7 预压地基
- 例8 振冲地基
- 例9 高压喷射注浆地基
- 例10 水泥土搅拌桩地基
- 例11 土和灰土挤密桩复合地基
- 例12 水泥粉煤灰碎石桩复合地基
- 例13 夯实水泥土桩复合地基
- 例14 砂桩地基

#### 第三章 桩基础工程

- 例1 静力压桩工程
- 例2 先张法预应力管桩工程
- 例3 混凝土预制桩工程
- 例4 钢桩工程
- 例5 混凝土灌注桩工程

#### 第四章 地下防水工程

- 例1 防水混凝土
- 例2 水泥砂浆防水层
- 例3 卷材防水层
- 例4 涂料防水层
- 例5 塑料板防水层
- 例6 金属板防水层
- 例7 细部结构防水

#### 参考文献

## <<建筑地基与基础工程>>

### 章节摘录

第一章 土方工程 例1土方开挖 问题1 基底超挖。

解决方法：开挖基坑（槽）或管沟均不得超过基底标高。

如个别地方超挖时，其处理方法应取得设计单位的同意，不得私自处理。

问题2 软土地区桩基挖土容易出现桩基移位。

解决方法：在密集群桩上开挖基坑时，应在打桩完成后，间隔一段时间，再对称挖土；在密集桩附近开挖基坑（槽）时，应事先确定防止桩基移位的措施。

问题3 基底未保护。

解决方法：基坑（槽）开挖后应尽量减少对基土的扰动。

如基础不能及时施工时，可在基底标高以上留出0.3m厚土层，待做基础时再挖掉。

问题4 基坑（槽）开挖遇流砂。

解决方法：沿基坑外围四周打板桩时，深入坑底面下一定深度，增加地下水从坑外流入坑内的渗流路线和渗透量，减少动水压力。

往坑底填石块时应选择大块的，以增加土的压重和减小动水压力，同时组织快速施工。

问题5 开挖尺寸不足。

解决方法：基坑（槽）或管沟底部的开挖宽度，除结构宽度外，应根据施工需要增加工作面宽度

。如排水设施、支撑结构所需的宽度，在开挖前均应考虑。

问题6 基坑（槽）或管沟边坡不直不平，基底不平。

解决方法：基坑（槽）或管沟开挖时应加强检查，随挖随修，并要认真验收。

.....

<<建筑地基与基础工程>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>